

# **Geografia**

**2ª Série**

## **Conceitos Demográficos**

**Aula 22**

# RCC+aulas

MATERIAL DE APOIO AO PROFESSOR

# Objetivos

Compreender e analisar conceitos fundamentais, que facilitam o estudo sobre os principais aspectos demográficos.



# Vamos refletir!



[https://geografesron.files.wordpress.com/2016/08/populac3a7c3a3o\\_237596851.gif](https://geografesron.files.wordpress.com/2016/08/populac3a7c3a3o_237596851.gif)

Você sabe explicar o que é demografia?

Já ouviu falar de população absoluta?

A demografia estuda o perfil e a evolução das populações humanas no tempo e no espaço. Para isso, faz uso de conceitos e indicadores demográficos expressos quantitativamente, ou seja, na forma de dados estatísticos.



Mas por que é importante analisar dados demográficos?

A análise de dados demográficos e sua comparação com dados socioeconômicos permitem aos dirigentes de um Estado saber a realidade da população e elaborar políticas públicas, como por exemplo: na saúde, educação, transportes, habitação, empregos, entre outros.



<https://media.giphy.com/media/lDeSbEn9Zog4o/giphy.gif>

No Brasil, o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) é o responsável pela elaboração e divulgação de pesquisas de população, como o Censo Demográfico.



☰ Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Buscar



**População**  
**214.725.042**  
Estimada



**Inflação**  
IPCA | Mensal  
**0,47%**  
mai 2022



**PIB**  
SCNT | Acumulado 4 trimestres  
**4,7%**  
1º tri 2022



**Desemprego**  
PNAD Continua  
**11,1%**  
1º tri 2022





Como podemos definir população?

**População:** conjunto de indivíduos que habitam determinado local, região, país ou o mundo.

**População absoluta:** é o número total de habitantes de um lugar (país, cidade, região, etc.).

**A China é o país mais POPULOSO do mundo!!!**



## População chinesa chega a 1,411 bilhão de habitantes, diz Censo

São 72 milhões de habitantes a mais do que em 2010 (alta de 5,38% em 10 anos). Com o menor crescimento em décadas, país deve ser superado pela Índia em número de habitantes em 2027.

Por G1

11/05/2021 04h10 · Atualizado há 9 meses







Observe as tabelas abaixo:

## Países mais populosos

Posição ↕	País (ou território dependente) ↕	Estimativa da ONU ↕	Data ↕
1	 China	1 411 780 000	2021
2	 Índia	1 380 004 385	2020
3	 Estados Unidos	331 449 281	2020
4	 Indonésia	273 523 615	2020
5	 Paquistão	220 892 340	2020
6	 Brasil	213 317 639	2021
7	 Nigéria	206 139 589	2020
8	 Bangladesh	164 689 383	2020
9	 Rússia	145 934 462	2020
10	 México	128 932 753	2020

[https://pt.wikipedia.org/wiki/Lista\\_de\\_pa%C3%ADses\\_por\\_popula%C3%A7%C3%A3o](https://pt.wikipedia.org/wiki/Lista_de_pa%C3%ADses_por_popula%C3%A7%C3%A3o)

## Países menos populosos

 <i>Ilha Christmas (Austrália)</i>	1 996	2020
 Niue	1 626	2020
 <i>Saba (Países Baixos)</i>	1 933	2020
 <i>Ilha Norfolk (Austrália)</i>	1 734	2020
 <i>Tokelau (NZ)</i>	1 357	2020
 <i>Ilha de Ascensão (Reino Unido)</i>	806	2021
 Vaticano	801	2020
 <i>Ilhas Cocos (Keeling) (Austrália)</i>	573	2020
 <i>Tristão da Cunha (Reino Unido)</i>	277	2020
 <i>Ilhas Pitcairn (Reino Unido)</i>	50	2020

[https://pt.wikipedia.org/wiki/Lista\\_de\\_pa%C3%ADses\\_por\\_popula%C3%A7%C3%A3o](https://pt.wikipedia.org/wiki/Lista_de_pa%C3%ADses_por_popula%C3%A7%C3%A3o)

Densidade demográfica ou população relativa é a média de habitantes por quilômetros quadrados ( $\text{hab./km}^2$ ). Para obtê-la, basta dividir a população absoluta pela área.



**exemplo**

Por exemplo, o Brasil tem 213 milhões de habitantes (2021) e uma área de 8.547.403  $\text{km}^2$ , o que resulta em uma densidade demográfica de aproximadamente 24  $\text{hab./km}^2$ .



<https://pt.slideshare.net/Isabelegeografia/populao-8027891>

O Brasil é um país populoso e pouco povoado!!!

## Importante destacar que:

Os países podem ser classificados como:

- Pouco Populosos e densamente povoados. (Holanda).
- Populosos e fracamente povoados. (Brasil, Rússia).
- Populosos e densamente povoados. (Índia).
- Pouco populosos e fracamente povoados. (Canadá).



## Outros conceitos importantes!

Taxa de natalidade: é o número de nascimentos em cada mil habitantes em um local ao longo de um ano.

Taxa de mortalidade: é o número de óbitos por mil habitantes ao longo de um ano.

Crescimento Vegetativo: é a diferença entre a taxa de natalidade e a de mortalidade.

$$CV = \text{natalidade} - \text{mortalidade}$$

O crescimento vegetativo pode ser:

Positivo -  $T_n > T_m$

Reposição -  $T_n = T_m$

Negativo -  $T_n < T_m$





## Outros conceitos importantes!

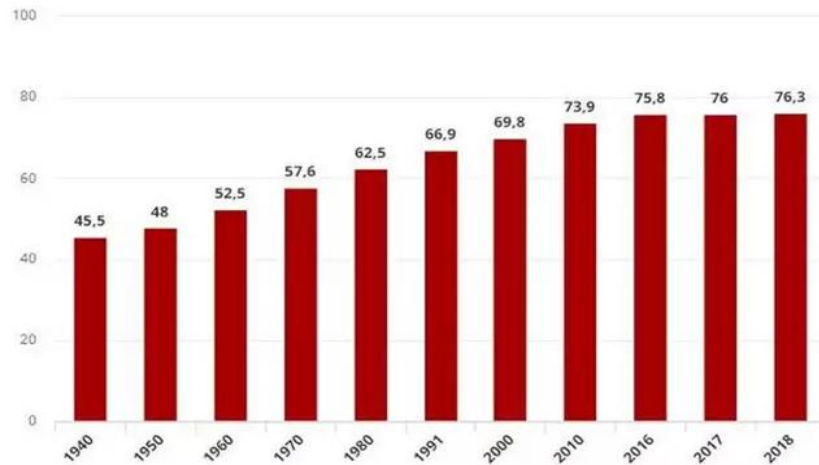
Taxa de fecundidade: é o número médio de filhos por mulher.

Taxa de reposição: quando a taxa de fecundidade é acima de 2,1 filhos por mulher.

Expectativa de vida:  
quantos anos espera-se  
que um recém nascido  
viva.

Expectativa de vida do brasileiro ao nascer (1940 - 2018)

Brasileiros nascidos em 2018 viverão, em média, quase 31 anos a mais do que os de 1940



# Observe alguns dados brasileiros



## TAXA DE FECUNDIDADE

Dados de 2010

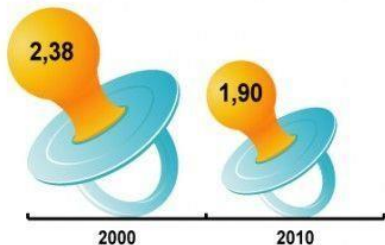
## Queda no número de filhos por mulher

Número médio de filhos por mulher entre 15 e 49 anos

### TOTAL DA POPULAÇÃO

► Brasil

► Por região



	2000	2010
Norte	3,16	2,47
Nordeste	2,69	2,06
Sudeste	2,10	1,70
Sul	2,24	1,78
Centro-Oeste	2,25	1,92

### POR FAIXA DE RENDA

	2000	2010
Mulheres mais pobres*	5,10	3,56
Mulheres com melhor renda**	1,17	1,11

(\*) Com renda per capita inferior a R\$ 70

(\*\*) Com renda per capita superior a R\$ 1.020

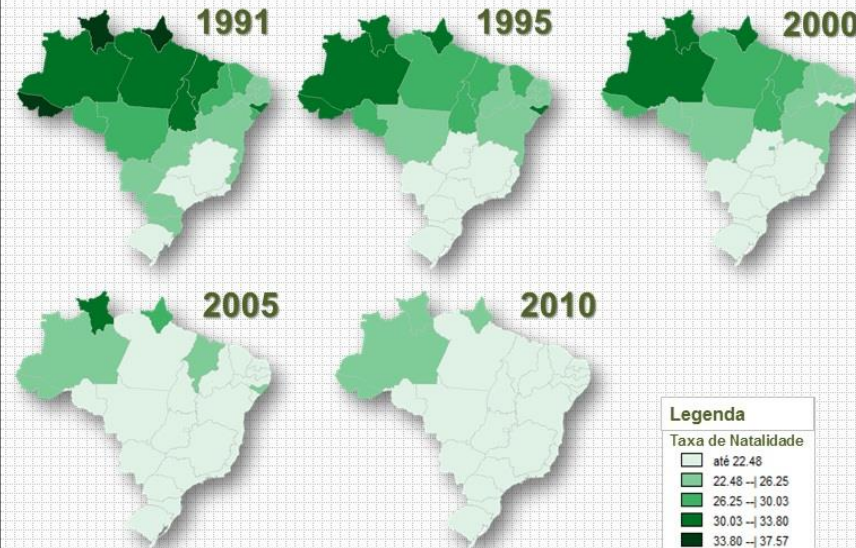
FONTE | MDS/IBGE

© GRAFFO

<https://l.piming.com/originals/53/d1/71/53d17f55647f57c408f410c9fa9ba096.jpg>

## Taxa de Natalidade, Brasil.

Análise temporal da Taxa de Natalidade por ano selecionado, Brasil.



**Legenda**

Taxa de Natalidade

até 22,48
22,48 – 26,25
26,25 – 30,03
30,03 – 33,80
33,80 – 37,57

Esta coleção de mapas foi elaborado por Denis de Oliveira Rodrigues, acadêmico de Geografia da Universidade Federal de Alfenas, sul de Minas Gerais, Brasil.

É permitida a reprodução desde que citada a fonte.

O blog GEOGRAFANDO agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta coleção de mapas.

[http://3.bp.blogspot.com/-ErkZ2Ak\\_vZA/USK2\\_93-gHI/AAAAAAAAAUU/mnE0SWL\\_sk/s1600/taxa\\_de\\_natalidade\\_brasil.jpg](http://3.bp.blogspot.com/-ErkZ2Ak_vZA/USK2_93-gHI/AAAAAAAAAUU/mnE0SWL_sk/s1600/taxa_de_natalidade_brasil.jpg)

# ATIVIDADE MÃO NA MASSA



Organizem a turma em pequenos grupos. A partir das informações abaixo, elaborem um **infográfico** que represente os dados brasileiros. Também é possível acessar o site do IBGE para buscar mais informações, inclusive de outros países.

## Brasil - Dados IBGE 2020

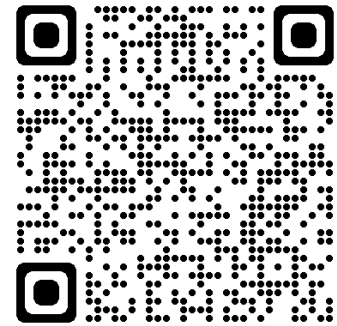
População absoluta: 212.559.409 hab

Densidade demográfica: 25,43 hab/km<sup>2</sup>

Taxa de mortalidade: 6,452 por mil

Taxa de natalidade: 13,924 por mil

Expectativa de vida: 75,9 anos



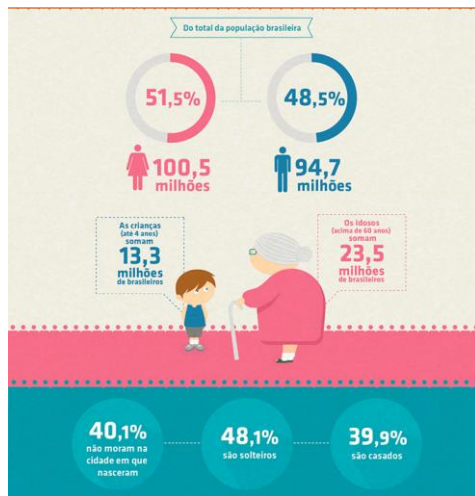
[IBGE | Países](https://paises.ibge.gov.br/#/dados/brasil)

<https://paises.ibge.gov.br/#/dados/brasil>

# ATIVIDADE MÃO NA MASSA

**Infográficos:** são textos visuais explicativos e informativos associados a elementos não verbais, tais como imagens, sons, gráficos, hiperlinks etc.

Observe alguns exemplos:

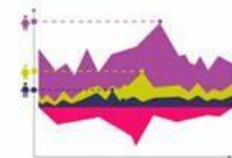


[https://www.innovarepesquisa.com.br/wp-content/uploads/2014/07/ID534\\_INFOGRAFICO\\_Dia\\_populacao.png](https://www.innovarepesquisa.com.br/wp-content/uploads/2014/07/ID534_INFOGRAFICO_Dia_populacao.png)



## DEMOGRAPHY ELEMENTS

Quisque dictum lectus vitae ligula tincidunt sagittis. Proin mattis erat quis mi euismod pellentesque pulvinar leo quis velit convallis fermentum. Donec luctus justo eu lorem acortilique luctus. Proin varius sapien ex. Donec volutpat gravida libero, eget volutpat quam, pretium a. Sed accumsan volutpat mauris, non faucibus dui consectetur id. Nunc, auctor venenatis ornare. Nulla facilis. Praesent lectus augue, euismod quis metus eu, consectetur tristique erat. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae. Aenean nulla orci dapibus at metusada vehicula, sollicitudin nec ex. Aliquam fermentum ornare purus et tringilla. Duis ac erat eget turpis sollicitudin consequat

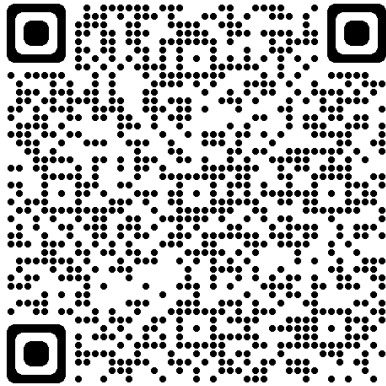


<https://th.bing.com/th/vid/OIP.XjGyAzaNygVotBxIzLPHaJ3?pid=ImgDet&rs=1>



## Para saber mais...

Reportagem sobre a população chinesa:

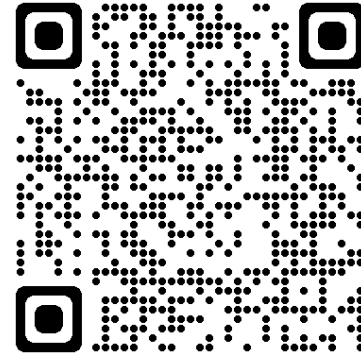


[População chinesa chega a 1,411 bilhão de habitantes, diz Censo | Mundo | G1 \(globo.com\)](https://g1.globo.com/mundo/noticia/2021/05/11/populacao-chinesa-chega-a-141-bilhao-de-habitantes-aponta-censo.ghtml)

<https://g1.globo.com/mundo/noticia/2021/05/11/populacao-chinesa-chega-a-141-bilhao-de-habitantes-aponta-censo.ghtml>



Informação sobre o envelhecimento da população europeia:



[Envelhecimento da população da Europa. População da Europa \(preparaenem.com\)](https://www.preparaenem.com/geografia/envelhecimento-populacao-europa.htm)

<https://www.preparaenem.com/geografia/envelhecimento-populacao-europa.htm>

# Retomada

Nessa aula aprendemos conceitos demográficos importantes que facilitam uma melhor compreensão das características demográficas.

